

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. јул 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.07.2013.	16.07.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.1	13.0	-
Сомбор	28.1	13.3	-
Нови Сад	27.1	13.3	1.2
Зрењанин	27.8	14.0	-
Кикинда	27.4	12.7	0.0
Банатски Карловац	27.7	14.0	-
Лозница	27.6	15.2	1.0
Сремска Митровица	27.6	14.2	-
Ваљево	26.5	16.0	2.0
Београд	27.6	16.6	0.2
Крагујевац	26.7	16.3	-
Смедеревска Паланка	28.2	14.6	-
Велико Градиште	28.3	15.5	-
Црни Врх	21.2	11.1	-
Неготин	29.6	19.0	-
Златибор	21.6	12.9	-
Сјеница	21.6	10.7	-
Пожега	26.4	12.4	-
Краљево	27.8	17.2	-
Копоник	15.7	7.5	-
Куршумлија	26.9	12.9	-
Крушевац	28.4	14.8	-
Ђуприја	28.6	15.9	-
Ниш	28.5	16.7	-
Лесковац	28.2	12.0	-
Зајечар	30.3	13.3	-
Димитровград	26.9	11.5	-
Врање	27.4	13.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.07.2013. године у 12:00

Период важења: од 16.07.2013. до 25.07.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.07.2013. Уторак	Претежно сунчано. У централној и јужној Србији уз локални развој облачности понегде са краткотрајном кишом или пљуском. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
17.07.2013. Среда	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 10 до 17°C, а највиша од 26 до 30°C.	Нема упозорења	
18.07.2013. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 28 до 31°C.	Нема упозорења	
19.07.2013. Петак	Претежно сунчано и топло. У планинским пределима југозападне Србије ретка појава послеподневних пљускова и грмљавине. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 29 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
20.07.2013. Субота	Претежно сунчано и топло. У планинским пределима југозападне Србије ретка појава послеподневних пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, севернозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 30 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.07.2013. године до 25.07.2013. године)

Од недеље мало свежије са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавине.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису необичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



Прогноза времена за период од 22. јула до 11. августа 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.07.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.07.2013. до 28.07.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 16 до 20	Од 26 до 31	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално 20.
	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У планинским пределима југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално до 40 mm.
29.07.2013. до 04.08.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 18 до 22	Од 28 до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално до 15 mm.
	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
05.08.2013. до 11.08.2013.	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 19 до 23	Од 29 до 35	У западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално до 30 mm

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.07.2013. до 15.08.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 26.07.2013. до 15.08.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2013. до 10.08.2013.	Суво и претежно сунчано. Око 28.07. 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 20	Од 28 до 33, Око 10.08. и до 35	Од 23 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
11.08.2013. до 15.08.2013.	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама	Од 14 до 17	Од 24 до 30	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 26.07.2013. до 15.08.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 26.07.2013. до 10.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 21	Од 27 до 33, око 10.08. и до 35	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 29.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 21 до 26, око 10.08. и до 29	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и претежно сунчано. Око 28.07, 29.07, 02.08, 05.08. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14	Од 16 до 20, око 10.08. и до 24	Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2013.

Период важења: 11.08.2013. до 15.08.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама	Од 13 до 18	Од 24 до 31	Од 18 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама. Интензивније падавине око 12.08.	Од 9 до 14	Од 18 до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно и умерено топло време. Чешћа појава пљукова и грмљавине. Око 11.08. могуће су временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама. Интензивније падавине око 12.08.	Од 4 до 9	Од 12 до 18	Од 8 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.06.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 19 до 24	Од 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини и на југоистоку Србије од 25 до 45, У осталом делу Србије од 45 до 60, у западној и југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 80	Од 65 до 85, локално и до 95

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 16.07. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.07.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.07.	18.07.	19.07.	20.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-1	550	680		17.8				
	Корнојбург	154.05	290	2					280			
	Братислава	129.08	348	-1	650	750	2040	19.3	335			
	Комарно	104.41	251	-12	500	680	1895	19.6	235			
	Естергом	101.61	186	-13	500	650		19.7	174	162	154	158
	Будимпешта	95.65	250	-23	620	800	2180	20.2	236	226	213	208
	Дунавфелдвар	89.58	47	-22	600	750	2129	19.3	27	11	-2	-12
	Баја	81.72	369	-21	700	900	2570	17.5	342	314	291	271
	Мохач	79.20	395	-19	700	950	2590	20.4	373	349	331	311
	Бездан	80.64	240	-18	500	700	2630	21.6	220	200	183	160
	Апатин	78.84	314	-20	600	750		22.0	292	271		
	Богојево	77.46	293	-18	600	700	3185	21.3	272	251	232	216
	Вуковар	76.19	264	-16	580	630		22.0				
	Илок	73.97	301	-15								
	Бач. Паланка	73.90	300	-14	530	650		22.0	283	274		
	Нови Сад	71.73	272	-15	450	700	3430	22.2	255	238		
	Сланкамен	69.68	286	-12	500			22.6	272	258		
	Земун	67.87	305	-12	550	650		22.7	295	286	278	270
	Панчево	67.33	316	-14	530	650			306	296	286	276
Смедерево	65.36	476	-12	600	700	4230	22.0	470	463	456	450	
Бан. Паланка	62.85	687	-12	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-8	800	830		23.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	125	23	460	500		19.8				
	Терезино Поље	100.67	-229	8	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	23	-18	400	480	436	21.2				
	Осијек	81.48	51	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.07.	18.07	19.07	20.07.
		м.п.м.	см	см	см	см			см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-197	6	300	500	86.6	18.3	-188	-208	-218	-220
	Вашарошнамен	101.98	-115	7	600	800	155	19.4	-107	-107	-124	-134
	Токај	90.01	470	1	600	800		23.0	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-65	33	650	800	265	23.7	-76	-78	-78	-77
	Чонград		-39	13	650	800		23.8	-33	-37	-40	-41
	Сегедин	73.70	133	-2	650	850	382	23.9	134	134	133	134
	Сента	72.80	256	-2	600	800	421	25.2	256	257		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		25.0				
САВА	Тител	69.70	272	-11	500	650		24.6	259	245		
	Загреб	112.26	-260	-8	370	470	97.3					
	Црнац	89.99	-141	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-1	-3	700	800	215					
	Градишка	85.47	16	-2	700	730	223					
	Сл. Брод	81.80	38	-4	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-150	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	-10	650	750	592	23.3	82	81	75	70
	Шабац	72.61	-16	-12	400	500		23.0	-22	-23	-29	-34
	Београд	68.28	250	-14	500	600		25.0	240	230	220	210
	Карловац	103.17	-68	-2	400	750						
	Приједор	129.68	18	-6	420	460		18.5				
	Нови Град		48	-2	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	69	6	250	320	47	16.8				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-117	-4	300	450	34.1	21.9			
Радаљ - Дрина		129.47	96	56	380		142	18.8				
Јасика		138.56	-93	-7	350	430	38.2		-95			
Алексинач		157.63	-111	-5	300	400	22.5	21.5	-115			
Варварин		126.13	-120	-6	400	500	66		-125	-130		
Багрдан		100.94	21	-4	500	600	94.3	21.9	16	10		
Љубичевски мост	73.42	-306	-16	450	600	96	26.2	-315	-320	-325		

Прогноза водостаја на рекама до 26. јула 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења